

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Imielinie o salę gimnastyczną z zapleczem socjalno-szatniowym oraz budowa i przebudowa terenu wraz z infrast. towarzyszącą. Przebudowa oświetlenia zewn. i likwidacja napowietrznej linii nlk.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imielin  
INWESTOR : Gmina Imielin Szkoła Podstawowa Rozbudowa Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Karola Miarki 7, 41-407 Imielin  
BRANŻA : elektryczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Dziedzic Uprawnienia Budowlane Nr 93/94 (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.12.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Rozbudowa Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Imielinie o salę gimnastyczną z zapleczem socjalno-szatniowym oraz budowa i przebudowa zagospodarowania terenu wraz z infrastruktura towarzyszącą. Przebudowa oświetlenia zewnętrznego i likwidacja napowietrznej linii niskiego napięcia typu nlk</b>			
1	Przebudowa oświetlenia szkolnego.	1	20
2	Demontaże.	21	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa Szkoły Podstawowej im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Imielinie o salę gimnastyczną z zapleczem socjalno-szatniowym oraz budowa i przebudowa zagospodarowania terenu wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Przebudowa oświetlenia zewnętrznego i likwidacja napowietrznej linii niskiego napięcia typu nlk</b>					
1		<b>Przebudowa oświetlenia szkolnego.</b>			
1	KNNR 5(wł) d.1 0724-02	Wykonanie przekopu kontrolnego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4*1.0*0.4*0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.280	
				RAZEM	1.280
2		Przewiert pod drogą rurą fi 110 mm	m		
d.1		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 110.0*0.4*0.7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.800	
				RAZEM	30.800
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 110.0	m		
			m	110.000	
				RAZEM	110.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 9.0	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli YAKY 3x6mm <sup>2</sup> w rurach 9.0+9.0+6.0	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YAKY 3x6 mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie 120.0-poz.6	m		
			m	96.000	
				RAZEM	96.000
8	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 5.0	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 120.0*0.4*0.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych parkowych wysokości 4 m np SAL-4 lub podobny o tych samych parametrach na fundamencie. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych parkowych z demontażu. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 70 W (oprawa parkowa) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 70 W (oprawa parkowa) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III poz.3-poz.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.800	
				RAZEM	6.800
18	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 4	odc.		
			odc.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	4.000 1.000
20	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
<b>2</b>		<b>Demontaże.</b>			
21	KNNR 5 d.2 0905-02	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 4x95 mm <sup>2</sup> 0.022	km przew. km przew.	0.022	0.022
22	KNNR 5 d.2 0905-01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup> 0.022	km przew. km przew.	0.022	0.022
23	KNNR 9 d.2 0901-08	Demontaż słupów wirowanych linii NN pojedynczych z ustojami 1	szt. szt.	1.000	1.000
24	KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1	szt. szt.	1.000	1.000
25	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - do ponownego wykorzystania 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
26	KNNR-W 9 d.2 0702-06	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju do 4x10 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego 1	przew. przew.	1.000	1.000
27	KNNR-W 9 d.2 0801-14	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 2*30.0	m m	60.000	60.000
28	KNNR-W 9 d.2 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie (do ponownego postawienia) 2	szt. szt.	2.000	2.000
29	KNNR-W 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (do ponownego montażu) 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000